

**MANUAL DE SERVICIO
LISTA DE PARTES****ASPIRADORA
SECO / MOJADO
MODELOS DE 2 GALONES
nueva generación:****WD-200 B****WD-20 S****PV-2000****PV-2000 T****PV-5000****120 V~ 50/60 Hz 3.4 AMP**

I. INSTRUCCIONES.	3
II. CAMBIO DE PARTES.	3
III. FALLAS COMUNES.	4
IV. DIAGRAMA ELECTRICO.	4
V. LISTA DE PARTES ASPIRADORA SECO / MOJADO.	5
VI. ENSAMBLE DE ASPIRADORA.	6

I. INSTRUCCIONES

1.- FUNCIONAMIENTO DE LA ASPIRADORA Y EL MOTOR

La aspiradora no es sensible a variaciones de voltaje, puede trabajar desde 105 hasta 135 volts, la corriente debe ser de 3 a 4 amps. aproximadamente.

El motor debe trabajar sin vibraciones, los carbones deben producir una chispa fina y uniforme, el conmutador debe tener una franja color café oscuro, del ancho de las escobillas uniformemente pintadas.

II. CAMBIO DE PARTES

1.- CAMBIO DEL MOTOR (2)

- 1.1.- Tire hacia afuera las asas flexibles de cada lado de la tapa (2-12), levante el ensamble superior y quítelo del tanque (11) ó (12).
 - 1.2.- Quite las pijas (7) que ensamblen la gabinete izquierdo (1) con el gabinete derecho (6).
 - 1.3.- Presione ligeramente las dos lengüetas de la tapa (2-12).
 - 1.4.- Siguiendo el mismo procedimiento podrá quitar el gabinete izquierdo (1).
 - 1.5.- Desconecte las tres puntas del cable de línea (5) una (blanca) conectada al motor (2), con un cautín de baja temperatura desolde la punta del motor la cual está soldada a un pin del Switch Balancín (4), así mismo retire la pija que sujeta la zapata del cable de línea a tierra (verde).
 - 1.6.- Retire el ensamble motor (2) de la tapa (2-12) y sustitúyalo.
 - 1.7.- Para reensamblar invierta la secuencia de desensamble, teniendo cuidado de que las puntas del cable de línea quede dentro de las cavidades del gabinete izquierdo (1) como estaba inicialmente, así mismo el ensamble de los gabinetes debe ser completamente hermético.
- NOTA: No desensamble, ni trate de reparar el motor dañado envíelo al Depto. de Servicio para su reposición el cual incluye los componentes de la línea punteada.

2.- CAMBIO DEL SWITCH BALANCIN (4)

- 2.1.- Siga los pasos indicados en los puntos 1-1 al 1-4.
- 2.2.- Con un cautín de baja temperatura desolde la punta del motor (2), así como del cable de línea (5) soldados a las puntas del Switch Balancín y con lo cual podrá cambiarlo.

3.- CAMBIO DEL CABLE DE LÍNEA (5)

- 3.1.- Siga los pasos indicados en los-puntos 1-1 al 1-5.

4.- CAMBIO DEL FLOTADOR (3)

- 4.1.- Siga los pasos indicados en los puntos 1-1.
- 4.2.- Presione ligeramente hacia adentro de las lengüetas de la jaula (8) que la sujetan a la tapa (2 -12) y quítela con el flotador.
- 4.3.- Sustituir el flotador (3).

III. FALLAS COMUNES

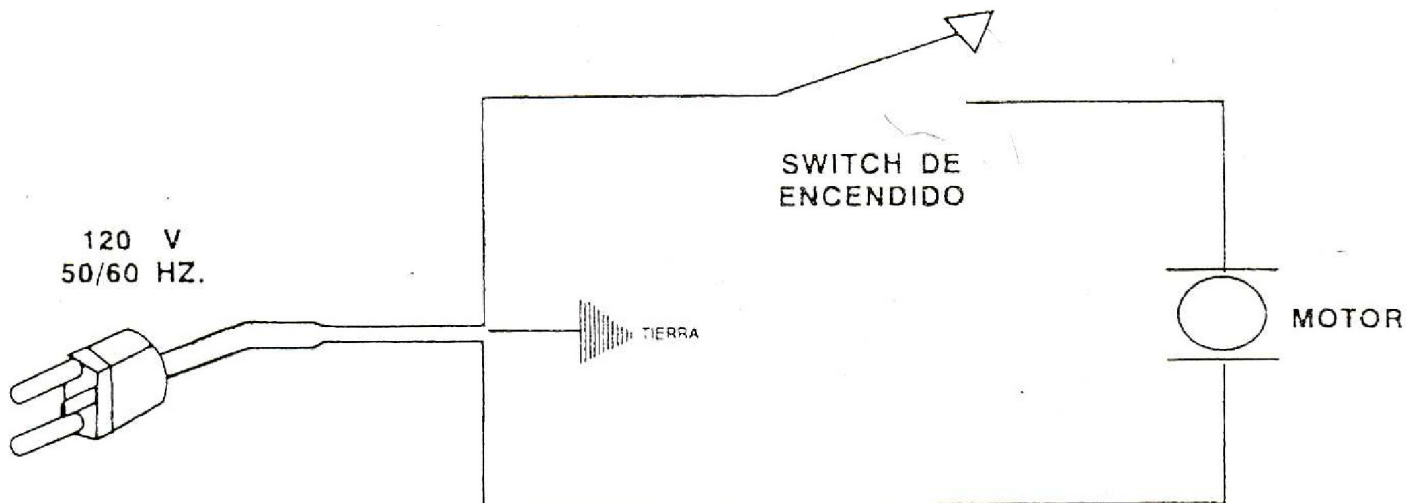
1.- NO PRENDE

CAUSAS	CORRECCIONES
Clavija mal conectada	Corregir conexión
Clavija o cable de línea dañado	Reemplazar
Switch balancín dañado	Reemplazar
Motor dañado	Reemplazarlo

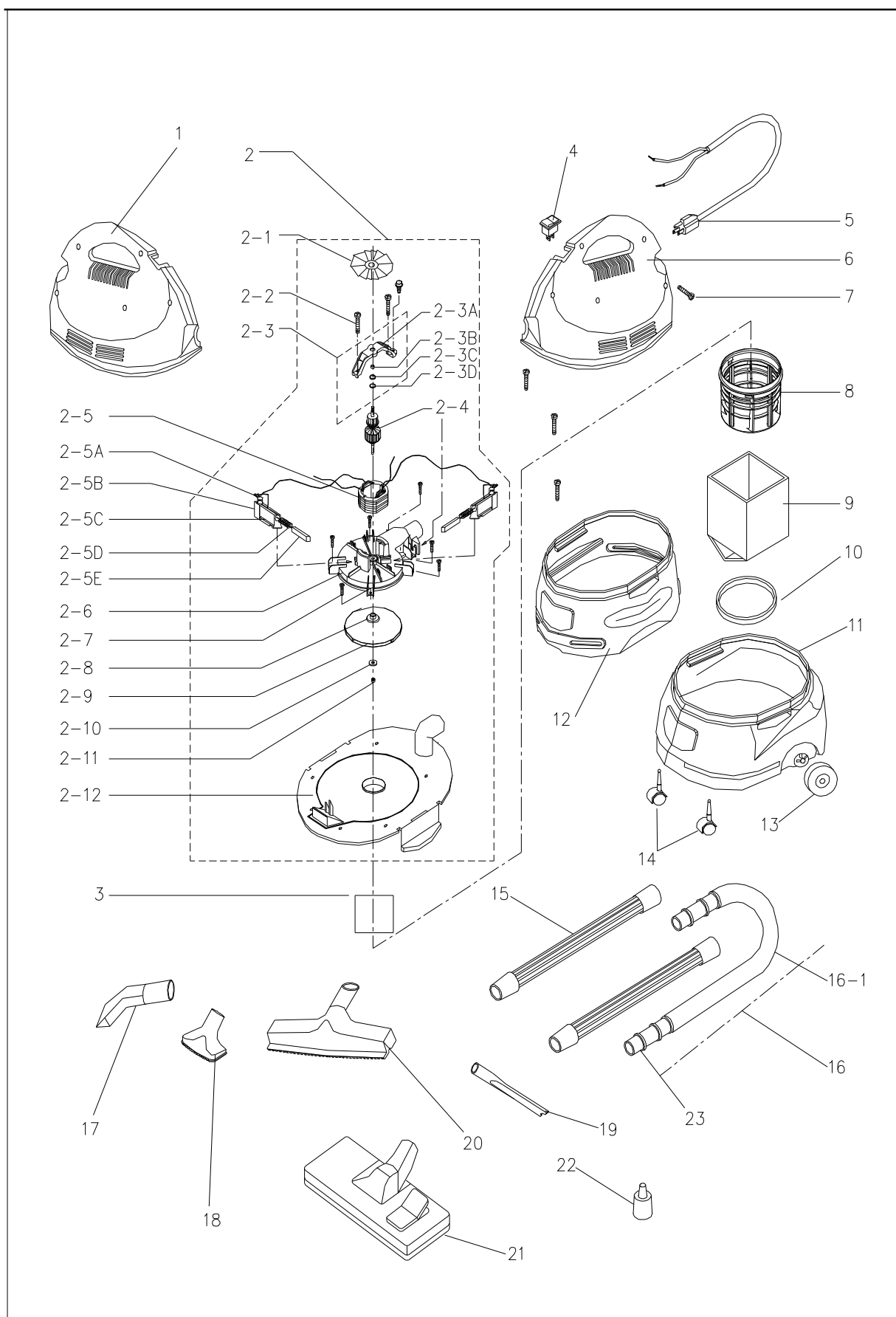
2.- POCA SUCCION

CAUSAS	CORRECCIONES
Depósito lleno	Dar instrucciones al usuario
Filtro sucio	Reemplazarlo
Manguera tapada	Dar instrucciones al usuario
Cabezal mal colocada	Dar instrucciones al usuario

IV. DIAGRAMA ELECTRICO



V. ENSAMBLE ASPIRADORA SECO / MOJADO



VI. LISTA DE PARTES ASPIRADORA SECO / MOJADO

No.	NO. PARTE	DESCRIPCION	PV-2000	PV-2000T	PV-5000	WD-20 S	WD-200B
1	13-1816-1	GABINETE IZQUIERDO AZUL	1				
1	13-2199-1	GABINETE IZQUIERDO		1			
1	13-1907-8	GABINETE IZQUIERDO PARA ASP. 5 G.			1		
1	13-1816-01-9	GABINETE IZQUIERDO				1	
1	13-1816-02-7	GABINETE IZQUIERDO GRIS CLARO 8					1
2	45-0530-1	ENSAMBLE MOTOR EMPACADO	1	1	1	1	
2-12	82-6247-9	LID ROJO	1				
2-12	13-1909-4	LID AMARILLO		1	1	1	
2-12	13-1909-02-0	LID AZUL 285					1
3	13-3079-4	FLOTADOR DE VASO INVERTIDO	1	1	1	1	1
4	11-0151-8	SWITCH BALANCIN ROJO	1	1	1		
4	11-0184-9	SWITCH BALANCIN NEGRO				1	1
5	28-0952-3	ENS. CABLE 12 "	1	1	1		1
5	28-0953-1	ENS. CABLE 12 "				1	
6	13-1815-3	GABINETE DERECHO PV AZUL	1				
6	13-2198-3	GABINETE DERECHO TRASLUCIDO		1			
6	13-1908-6	GABINETE DERECHO ASP. 5 GAL.			1		
6	13-1815-01-1	GABINETE DERECHO				1	
6	13-1815-02-9	GABINETE DERECHO GRIS CLARO 8					1
7	01-0293-9	PIJA CAB. PHILLIPS 10 x 3/4	11	11	11	11	11
8	82-5563-0	JAULA	1	1	1	1	1
9	08-1924-3	BOLSA FILTRO	1	1	1	1	1
10	82-5623-2	RETEN FILTRO	1	1	1	1	1
11	46-2407-8	ENS. TANQUE			1		
12	13-1817-9	TANQUE	1				
12	13-2200-7	TANQUE		1			
12	13-1817-04-1	TANQUE				1	
12	13-1817-05-8	BOTE AZUL 285					1
13	13-1796-5	RUEDA TRASERA			2		
14	27-0264-5	RUEDA LOCA			2		
15	13-1024-2	TUBO TELESCOPICO	2		2		
15	13-1313-9	TUBO TELESCOPICO GRIS		2			
15	13-2293-01-0	TUBO TELESCOPICO GRIS					1
16	45-0606-01-7	ENS. MANGUERA DE 67" GRIS					1
16	45-0617-6	ENS. MANGUERA	1		1		
16	45-0618-4	ENS MANGUERA				1	
16-1	12-0797-6	MANGUERA GRIS		1	1		
17	13-1744-5	ACC. XTRAVAC ROJO	1				
17	13-2202-3	ACC. XTRAVAC AZUL TRASLUCIDO		1			
18	13-2287-4	ACC. DE TELAS			1		
18	13-2289-01-8	ACC. DE TELAS GRIS					1
19	13-2287-4	ACC. ESQUINERO NEGRO				1	
20	46-2755-0	ENS. JALADOR DE LIQUIDOS	1				
20	46-2874-9	ENS ACC. PARA LIQUIDOS GRIS		1			
21	45-0567-3	ACC. COMBINADO			1		
21	45-0602-8	ACC. COMBINADO CHINO GRIS					1
22	13-2628-01-7	INFLADOR GRIS CORTO					1
23	13-2201-5	COPELE MANGUERA AMARILLO		2			
	45-0389-2	FILTROS ASP. 2 GALS.	1	1	1	1	1
	19-0331-9	MANUAL DE USUARIO	1	1	1	1	1

**CUANDO ORDENE, NO
OLVIDE ESPECIFICAR:**

- **NUMERO DE PARTE**
- **DESCRIPCIÓN**
- **NÚMERO DE MODELO**

NOTA:

**LOS NUMEROS DE LOS DIBUJOS SON SOLO
PARA PROPOSITOS DE IDENTIFICACION**

TALLERES DE SERVICIO DIRECTOS DE FABRICA**DIVISIÓN DEL NORTE**

Av. División del norte
No. 416 Col. Del Valle
C.P. 03100 México,
D.F. Tel. 5543-3535

OFICINA CENTRAL

Río San Joaquín No. 345
Col. Ampliación Popo
C.P. 11480 México, D.F.
Tel.: 5250-91-35

CUAUTITLÁN

Av. Ciencia No. 28 Cuautitlán Izcalli
Edo. de México, C.P. 54730
Tels.: 5864-08-85 / 5864-03-86
Del Interior de la República llamar al 01 (800)84-
94-711

GUADALAJARA JAL.

Cincinatti 125 Sector
Reforma
C.P. 44440 Guadalajara, Jal.
Tel.: 01 (33) 3610-05-71

**LINEA BLANCA EN EL D.F.
Y ZONA METROPOLITANA**

Servicio a Domicilio
Tel.: 5864-0300 EXT.4

VALLEJO

Norte 45 No. 802, Col. Ind.
Vallejo
C.P. 02300, México D.F.
Tel.: 5567-80-45 35-81

FABRICA

KOBLENZ ELECTRICA, SA DE C.V.
Av. Ciencia No. 28 Cuautitlán Izcalli
Edo. de México, C.P. 54730. Tel.: 5864-03-00

MONTERREY N.L.

Platón Sánchez 1860 norte
Col. Primero de Mayo
C.P. 64580 Monterrey, N.L.
Tel.: 01 (81) 8375-14-81

KOBLENZ ELECTRICA S.A. DE C.V.
E-mail: servicio@koblenz-electric.com

Noviembre-08
LP-WD-200811